

***LITERATURE REVIEW: MODEL DISCOVERY
LEARNING UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN
HASIL BELAJAR PADA PEMBELAJARAN KIMIA***

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Strata-I Pendidikan Kimia**

Oleh
Ridha Maulida
NIM 1710120220026



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
MARET 2024**

***LITERATURE REVIEW: MODEL DISCOVERY
LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN
HASIL BELAJAR PADA PEMBELAJARAN KIMIA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Strata-I Pendidikan Kimia**

Oleh
Ridha Maulida
NIM 1710120220026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
MARET 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

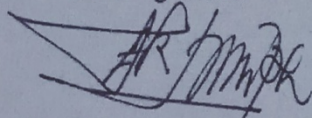
SKRIPSI

**LITERATURE REVIEW: MODEL DISCOVERY LEARNING
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN HASIL BELAJAR
PADA PEMBELAJARAN KIMIA**

Oleh
Ridha Maulida
NIM 1710120220026

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 23 Maret 2024 dan dinyatakan lulus

Pembimbing Utama



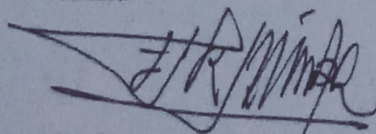
Dr. H. Rusmansyah, M.Pd
NIP. 19680828 199303 1 001

Anggota Dewan Penguji


1. Drs. H. Mahdian, M.Si
2. Drs. Parham Saadi, M.Si

Banjarmasin, 07 Juli 2025

Koordinator Program Studi Pendidikan Kimia
Kerjasama Jurusan PMIPA FKIP ULM



Dr. H. Rusmansyah, M.Pd
NIP. 19680828 199303 1 001



Dr. Syahmani, M.Si
NIP. 19680123 199303 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebut dalam Daftar Pustaka.

Banjarmasin, Maret 2024



Ridha Maulida
NIM. 1710120220026

**LITERATURE REVIEW: MODEL DISCOVERY LEARNING
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN HASIL BELAJAR
PADA PEMBELAJARAN KIMIA (oleh : Ridha Maulida; Pembimbing :
Rusmansyah; 2024; 68 halaman)**

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui perkembangan tren penelitian mengenai model *discovery learning* untuk meningkatkan literasi dan hasil belajar pada pembelajaran kimia dalam kurun waktu 2019-2024 dan menganalisis model *discovery learning* untuk meningkatkan literasi sains dan hasil belajar pada pembelajaran kimia. *Literature review* ini menggunakan sumber rujukan yang dapat ditemukan pada *google scholar* dan *publish or perish*. Pencarian literatur menggunakan kata kunci “discovery learning”, “literasi sains”, “hasil belajar”, dan “pembelajaran kimia” dengan dibatasi dari rentang waktu 2019-2024. Analisis data menggunakan metode analisis bibliometrik. Hasil penelitian ditemukan 14 artikel yang sesuai dengan tujuan literatur dan terdapat beberapa topik penelitian yang belum banyak diteliti. Berdasarkan analisis literatur tersebut dapat disimpulkan bahwa *model discovery learning* dapat meningkatkan literasi sains dan hasil belajar pada pembelajaran kimia.

Kata kunci: discovery learning, literasi sains, hasil belajar, pembelajaran kimia

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*LITERATURE REVIEW: MODEL DISCOVERY LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN HASIL BELAJAR PADA PEMBELAJARAN KIMIA” Skripsi ini sebagai salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Strata-1 Pendidikan Kimia.

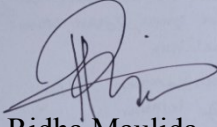
Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
2. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
3. Ketua Prodi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
4. Bapak Dr. H. Rusmansyah, M.Pd. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua dan adik-adik yang memberikan semangat dan dukungan baik moral maupun materi.
7. Teman-teman Program Studi Pendidikan Kimia angkatan 2017 yang telah

memberikan semangat, bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan di dalamnya. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan dari semua pihak. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi peningkatan kualitas pendidikan kimia di masa mendatang. Aamiin.

Banjarmasin, Maret 2024



Ridha Maulida

NIM. 1710120220026

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4 Definisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Model Discovery Learning.....	8
2.2 Hasil Belajar	12
2.3 Literasi Sains.....	13
2.4 Systematic Literature Review.....	16
2.5 Analisis Bibliometrik	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Jenis Penelitian	20
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.3 Metode Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil Penelitian.....	26
4.2 Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58

5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	
.....	
69	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Penilaian Literasi Sains.....	15
Tabel 2. 2 Perbedaan <i>Traditional</i> dan <i>Systematic Review</i>	16
Tabel 2. 3 Keunggulan dan Kelemahan Analisis Bibliometrik.....	19
Tabel 3. 1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	23
Tabel 4. 1 Daftar Jurnal Hasil Seleksi	27
Tabel 4. 2 Jumlah <i>Occurences</i> , <i>Total Link Strength</i> , Dan <i>Link</i> Topik Penelitian	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram PRISMA.....	22
Gambar 4.1 Grafik Tren Publikasi	26
Gambar 4.2 Visualisasi Jaringan pada Co-occurrence.....	38
Gambar 4.3 Visualisasi Overlay pada Co-occurrence.....	40
Gambar 4.4 Visualisasi Densitas pada Co-occurrence.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Pencarian Data Melalui Aplikasi <i>Publish Or Perish</i> .	69
Lampiran 2. Proses Seleksi Data Berdasarkan Kriteria.....	70
Lampiran 3. Proses Olah Kelengkapan Data Melalui Zotero.....	74
Lampiran 4. Proses Pemetaan Topik Melalui Aplikasi VosViewer.....	75